Web System Project

Portfolio

컴퓨터정보과 2학년 JSP C반 201744075 김정욱



■ 프로젝트 주제

- 1. 선정 동기
- 2. 벤치마킹
- 3. 컨셉트

■ 시스템 화면 구성도

- 1. 메인 화면
- 2. 로그인
- 3. 회원가입
- 4. 게시판
- 5. Manage Room

■ UI 네비게이션

■ 데이터베이스 Table 구성도

- 1. 테이블 목록
- 2. 사용자 테이블
- 3. 게시판 테이블

■ 최종 결과 화면 스크린샷

- 1. 메인 화면
- 2. 로그인
- 3. 회원가입
- 4. 게시판
- 4. Manage Room

프로젝트 주제

1. 선점 동기

유튜브를 통해 JSP로 게시판을 만드는 것을 공부하던 도중 게시판 이용자가 많아지고, 게시판의 글들이 많아지면서 사이트 관리자는 데이터베이스의 관리를 많이 할 수 밖에 없게 되는데 관리자가 편하게 관리할 수 있도록 사이트 내에서 관리할 수 있는 페이지가 있으면 어떨까 라는 생각을 하게 되어 선정해보았습니다.

물론 시간도 많지 않고 아직 실력도 부족하여 많은 다양한 기능들을 넣을 수는 없겠지만 간단한 것이라도 매니지 사이트에서 관리자가 컨트롤 하고 바로 적용이 되게 한다면 조금은 편해지지 않을까란 생각으로 제작을 시작했습니다.

프로젝트 주제

2. 벤치 마킴

https://www.youtube.com/watch?v=wEIBDHfoMBg&list=PLRx0vPvIEmdAZv_okJzox5wj2gG_fNh_6

[JSP 게시판 만들기 강좌 1강 - Hello World! (JSP Advanced Development Tutorial #1)]

제가 혼자 JSP를 공부할 때 봤던 유튜버 동빈나의 감의입니다. 이 감의에서 보여준 게시판을 벤치마킹하여 제작하였습니다. 그러다보니 전체적인 디자인은 이 염상에서 나오는 게시판과 많이 닮았습니다.

그러나 여기에선 하나의 게시판 DB만 만들어 하나의 게시판만 제작했지만, 전 게시판을 추가, 수정, 삭제를 할수 있도록 하는 것이 목표이기 때문에 파라미터를 이용하여 게시판을 여러 개 나타낼 수 있게 하였고, ManageRoom을 만들어 회원가입한 사용자들 정보와 게시판목록을 컨트롤 할 수 있게 하였고, 운영자만 작성할 수 있고 일반 사용자는 볼 수만 있는 공지사항도 추가하여 좀 더 발전시켜 보았습니다.

프로젝트 주제

3. 컨셉트

운영자와 일반 사용자를 구분 짓고, 운영자에게 사이트 운영에 필요한 데이터베이스 관리를 사이트 내에서 가능하게 하고 그 결과가 사이트에 바로 적용되도록 하는 것이 이번 JSP프로젝트의 컨셉트입니다.

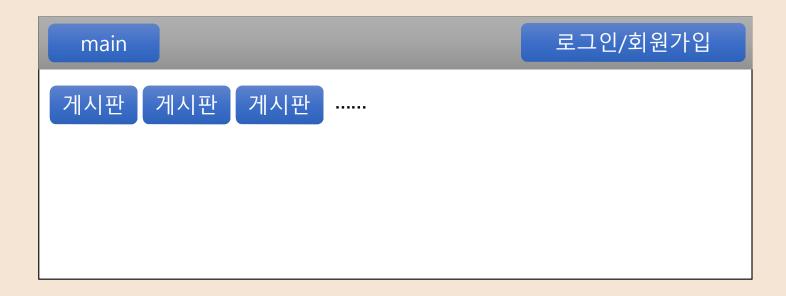
그리고 직관적으로 보이고 편하게 수점이 가능하도록 디자인을 했습니다.

jsp스키마의 user테이블을 만들고 제일 먼저 αdmin이란 ID의 운영자 계정을 만든 후 notice테이블만 만들면 나머지 작업들은 DBMS없이 관리할 수 있게 됩니다.

사용자 구분을 짓기 위해 Session을 주고 이용하였고, 데이터베이스를 많이 접근하기에 사용자DAO와 게시 판DAO를 구분하고, getter/setter를 설정하는 파일까지 해서 총 4개의 java파일을 import하여 jsp파일 안 에서 데이터베이스 사용을 편하게 할 수 있는 컨셉을 갖도록 했습니다.

그리고 나머지의 수업시간에 배웠던 기술들을 적절한곳에 사용해 보면서 복습을 하는 시간이 되는 프로젝트가 되도록 하였습니다.

1. 메인 화면



2. 로그인



3. 회원가입

회원가입 아이디 비밀번호 이름 성별 이메일 가입버튼

4. 게시판



5. Manage Room - user

ID	Password	이름	섬별	이메일	밴	
						수정
						수정
						수정

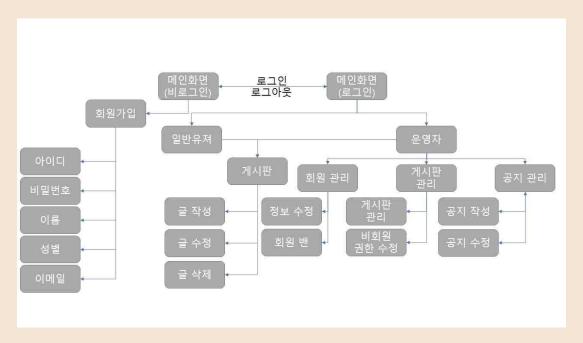
5. ManageRoom - Forum

게시판 이름		
	삭제	수정
	삭제	수정
	삭제	수정
게시판 추가	추가	

5. ManageRoom - notice



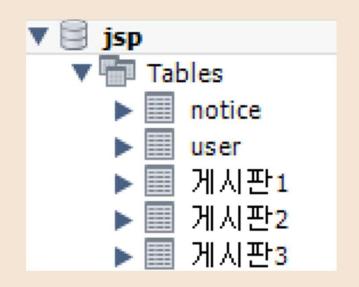
UI 네비게이션



비회원 / 일반회원 / 운영자 크게 세 분류로 나눌 수 있습니다. 비회원은 회원가입만 진입 할 수 있으며, 일반 회원은 게시판 일반 게시판을 진입 할 수 있고, 운영자 는 거기에 관리 사이트까지 진입할 수 있습니다.

데이터베이스 테이블 구성도

1. 테이블 목록



jsp 스키마안에 사용자정보가 담긴 user테이블과 공지사함 테이블인 notice 그리고 각 게시판마다의 테이블들이 따로 있습니다.

데이터베이스 테이블 구성도

2. 사용자 테이블

userID	userPassword	userName	userGender	userEmail	userBanned
admin	963010	운영자	남자	kim4530386@naver.com	0
user1	1234	김김김김기리기리김	여자	kim@kim.kim	0
user2	2345	0 0 0	남자	lee@lee.lee	2
user3	3456	박박박	여자	park@park.park	0
user4	4567	최최최	남자	choi@choi.choi	0
user5	5678	유유유	여자	you@you.you	5

사용자ID / 사용자비밀번호 / 이름 / 성별 / 이메일 / 밴 여부 userBanned에 0이 아닌 값이 들어가면 밴입니다.

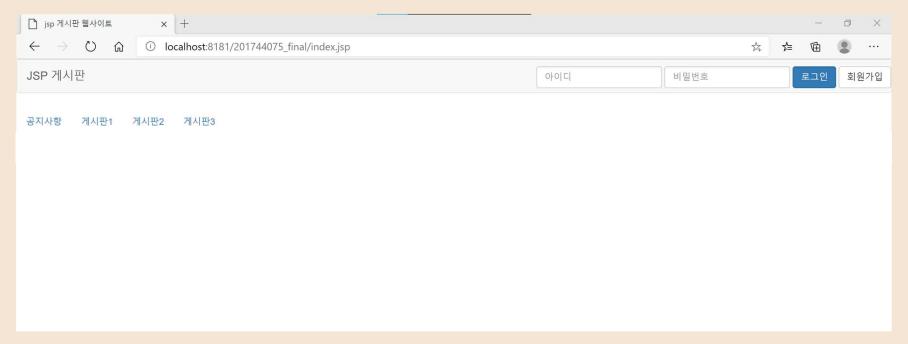
데이터베이스 테이블 구성도

3. 게시판 테이블

ID	Title	userID	Date	Content	Available
1	테스트1	admin	2020-12-14 22:28:40	123123456123	1
2	안녕	user1	2020-12-14 22:53:15	반가워	1
3	장문 테스트	admin	2020-12-14 23:04:15	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci	1
4	123	admin	2020-12-14 23:11:19	123	1
5	234	admin	2020-12-14 23:11:24	234	1
6	345	admin	2020-12-14 23:11:28	345	1
7	456	admin	2020-12-14 23:11:33	456	1
8	567	admin	2020-12-14 23:11:37	567	1
9	678	admin	2020-12-14 23:11:41	678	1
10	789	admin	2020-12-14 23:11:46	789	1
11	890	admin	2020-12-14 23:11:52	890	1
12	JSP 게시판	admin	2020-12-15 00:10:42	글쓰기 테스트입니다. 수정했습니다.	0

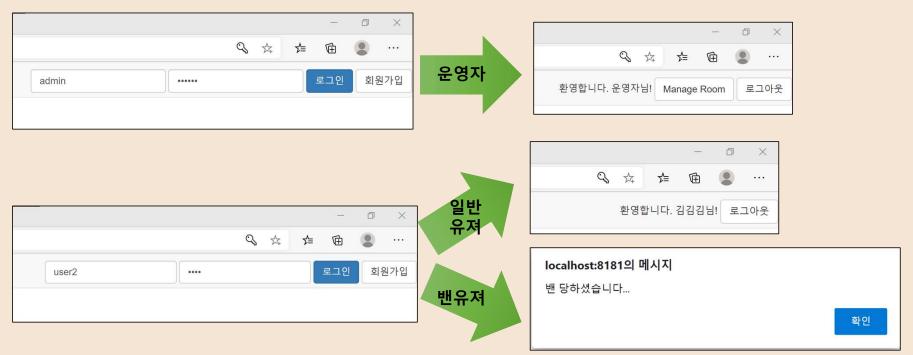
글ID / 제목 / 작성자ID / 작성 날짜 / 내용 / 활성 여부 Αναilable의 값이 0이면 삭제된 글입니다.

1. 메인 화면



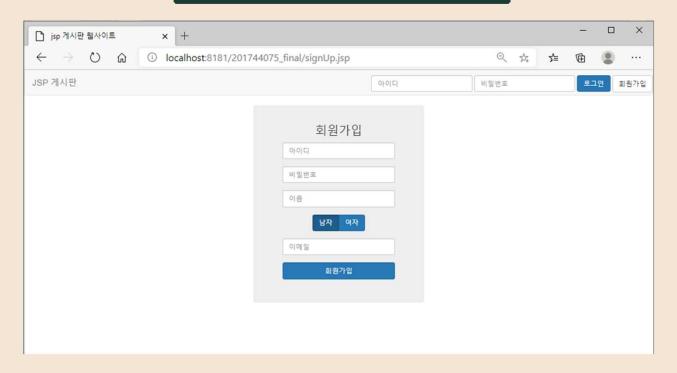
게시판을 이쁘게 꾸미는 것이 이번 프로젝트의 목표가 아니라서 이름이 뜨고 클릭하면 그 게시판으로 이동하도록만 설정했습니다. 제일 위의 네비게이션 탭에는 로그인과 회원가입을 할 수 있는 버튼이 있습니다.

2. 로그인



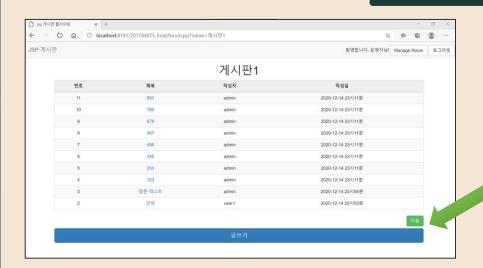
로그인/회원가입 부분이 회원정보와 로그아웃으로 바뀌며 운영자일 시 그 사이 매니지 룸 버튼이 생성되어 관리 사이트로 이동할 수 있도록 했습니다. 밴이 된 유져면 메시지를 보내 알려주고 로그인을 막습니다.

3. 회원가입



회원 정보로는 아이디와 비밀번호, 이름, 성별, 이메일을 넣도록 하였고 아이디가 기존 회원 과 중복되면 가입이 불가능합니다.

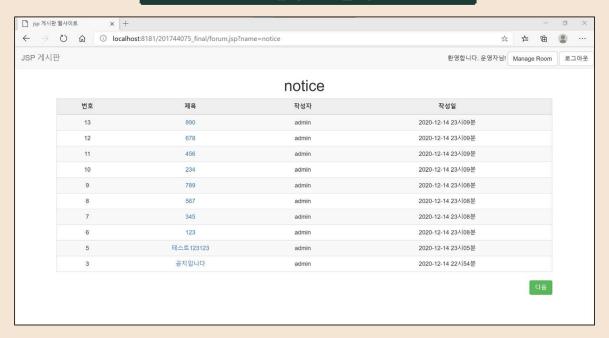
4. 게시판 - 일반





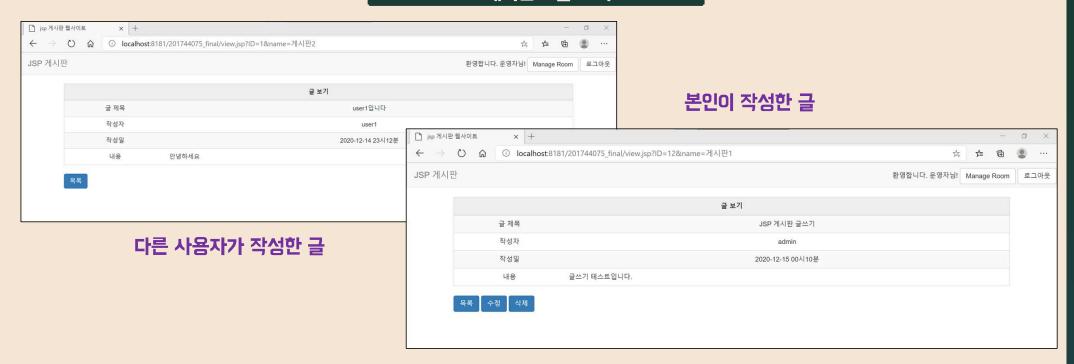
제일 위 중앙에 크게 게시판 이름을 보여주어 어디 게시판에 있는지 알려주고, 글 번호와 제목, 작성자와 작성일을 보여줍니다. 게시글이 10개가 넘으면 다음 버튼이 나오고 페이지를 나누어 10개까지 볼 수 있도록 합니다. 제일 아래에 글쓰기 버튼으로 글쓰기 폼으로 갈 수 있습니다.

4. 게시판 - 공지



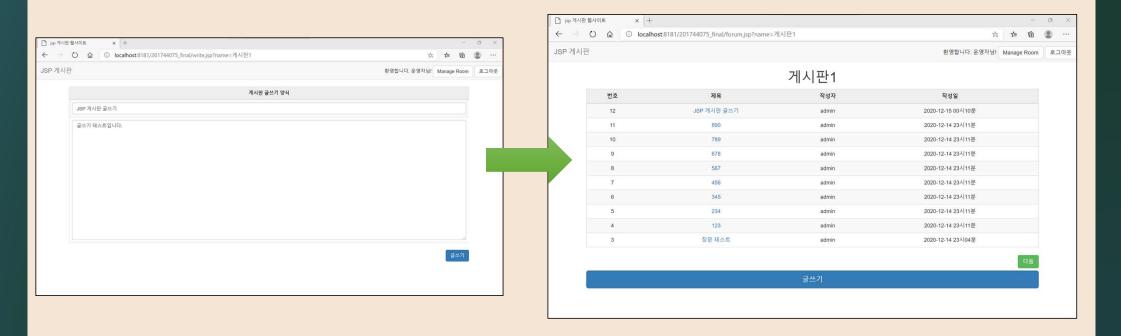
공지 게시판에선 다른 게시판과 다르게 글쓰기 버튼이 없습니다. 공지는 admin으로 로그인 후 ManageRoom으로 가서만 작성, 수정, 삭제를 할 수 있어서 여기서는 볼 수 밖에 없습니다.

4. 게시판 - 글 보기



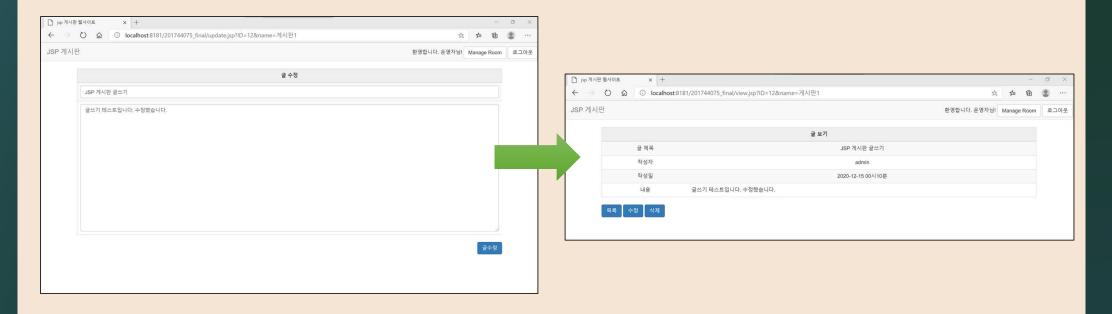
글 제목과 작성자 작성일 내용을 보여주고 게시판 글 목록으로 돌아가는 버튼이 있습니다. 본인이 작성한 글이면 수정, 삭제할 수 있는 버튼이 있습니다.

4. 게시판 - 글 쓰기



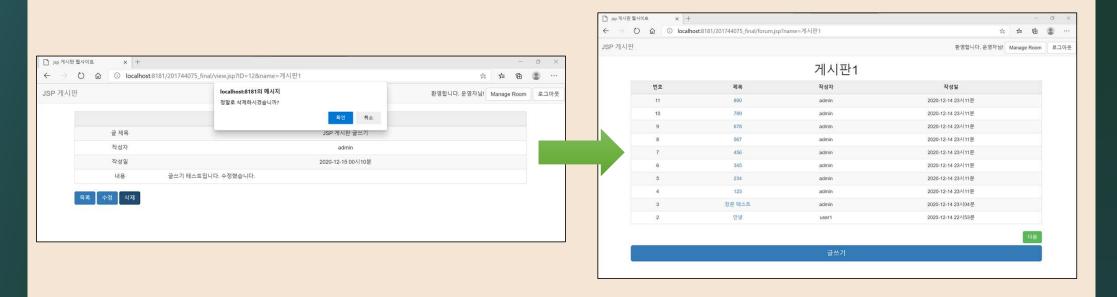
제목과 내용을 쓸 수 있고, 제목 또는 내용을 입력하지 않으면 작성되지 않습니다. 글쓰기를 완료하면 게시판 에 작성한 글이 바로 추가됩니다.

4. 게시판 - 수점



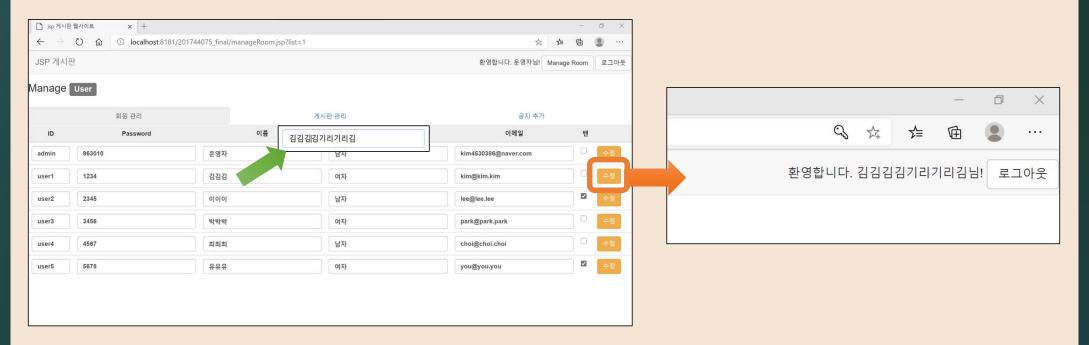
수정을 누르면 글의 제목과 내용이 text탭에 들어 있습니다. 그걸 수정하면 수정된 채로 글의 내용이 바뀌게 됩니다.

4. 게시판 - 삭제



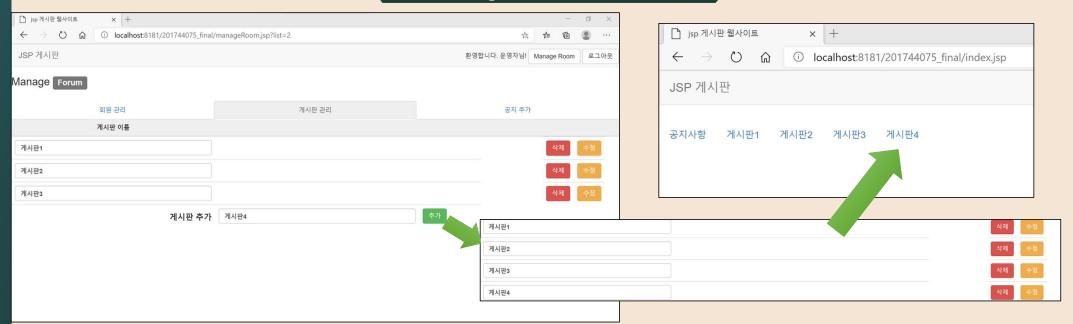
삭제를 누르면 실수로 눌러서 삭제가 되는 것을 방지하기 위해 한번 더 알림으로 물어보고 확인을 누르면 글목록에 글이 삭제된것을 확인할 수 있습니다.

5. Manage Room - user



ID를 제외한 회원 정보를 수정한 후 그 줄의 수정버튼을 누르면 바로 그 사용자의 정보가 수정됩니다. 반 체크박스는 체크한 상태로 수정을 누르면 밴이되고 체크를 풀고 수정을 누르면 밴이 풀립니다.

5. Manage Room - forum(추가)



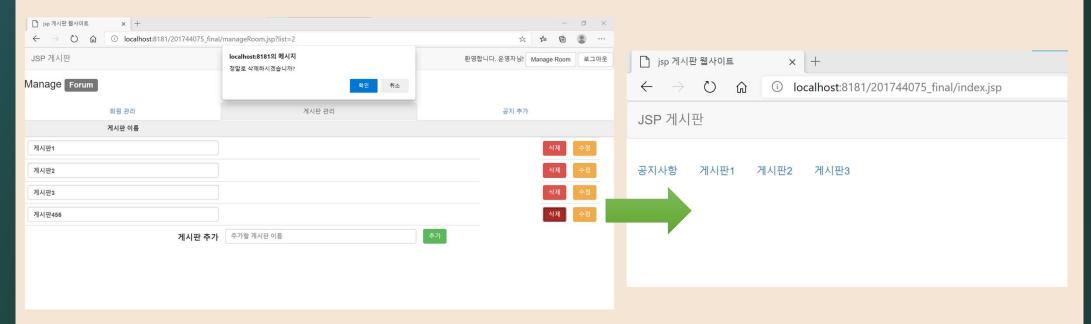
게시판 관리 탭의 제일 아래 게시판 추가에 추가할 게시판 이름과 추가를 누르면 바로 게시판이 추가되고 메인 으로 나가보면 게시판이 추가되어있는걸 확인할 수 있습니다.

5. Manage Room - forum(수점)

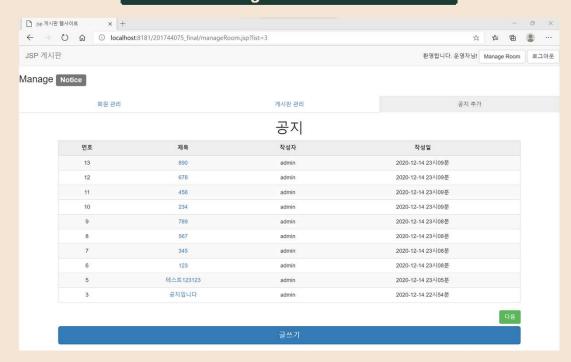


게시판의 이름을 바꾼 후 수정 버튼을 누르면 바로 그 게시판의 이름이 바뀌게 됩니다.

5. Manage Room - forum(삭제)

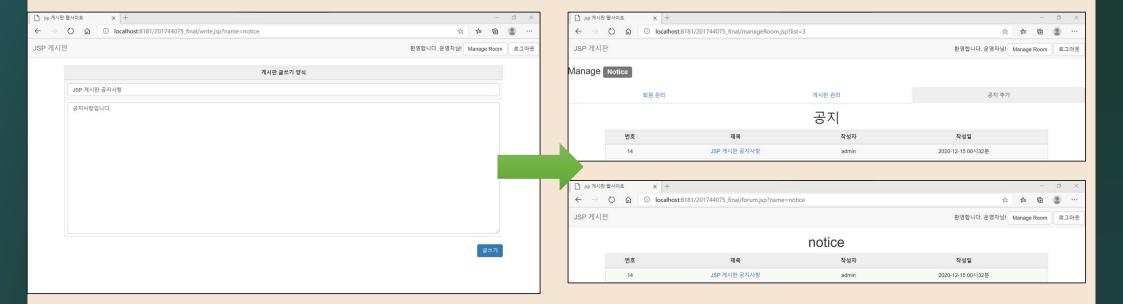


5. Manage Room - notice



일반 게시판 페이지와 비슷하게 생긴 ManageRoom 안 공지탭이 있습니다. 이 안에서만 글쓰기 버튼이 활성화 되어 있고, 글을 쓸 수 있습니다.

5. Manage Room - notice(글 작성)



ManageRoom안에서 공지 글쓰기를 하면 ManageRoom안 공지 탭에서도 추가가 되어있고, 메인화면의 공지 게시판에서도 추가가 되어 있습니다.

